

يوم الثلاثاء

٣٠ حزيران ١٩٤٢

الاشتراك:

في فلسطين: عن سنة ٢٤٠ ل.ا.  
في الخارج: عن سنة ٥٠٠ مل.

חסיקת אל-אמר — עתון שבועי

HAQIQAT AL-AMR - WEEKLY

# حقيقتنا

جريدة اسبوعية مصورة لنشر مبدأ الاخاء بين الشعبين وتشجيع اتحاد عمال فلسطين

تل اييب شارع مقفه اسرائيل ردم ٢  
ص. ب. ١٩٩ تلفون ٣٨٨٠  
تل-أبيب، رחוב מקוה ישראל ٢  
٣٨٨٠ تلفون ١٩٩  
Tel-Aviv, 2 Mikveh-Visrael Str  
P.O.B. 199 Telephone. 3880

## كلمتنا

### الطموح الى عالم جديد



المتر ه. ج. ولس

وقد حاول ولس في كثير من كتبه السابقة، الشبه العلمية والادبية الخيالية، وهو يواصل محاولته في كتابه الاخير ايضاً، ان يظهر وحدة الجنس البشري! ومن قوله: ان الباحث مهما تعددت وجوه بحثه في الانسانية لابد ان يتوصل الى استنتاج بارز قاطع، وهو: ان الفروق بين الامم والاجناس ليست الا ثانوية، لا بل تافهة، بالنسبة الى عوامل التوحيد والتوفيق. وبينما تدس الدسائس لوضع التفرقة فوق كل شيء، تختزع القرعجة البشرية وسائل شتى لجعل التفرقة مستحيلة.

هكذا نرى - مثلاً - ان الحياة الاقتصادية قد تفتحت الى درجة ليس في الامكان معها تقسيمها حسب حدود الاديان او الدول او الطبقات الاجتماعية. ان انكسرتا تحتاج الى لحم من الارجننتين والى صوف من استراليا، واميركا تحتاج الى مطاط من ملايا، والمالينا تحتاج الى بنزين من اميركا او من الشرق الاوسط الخ. وقد تقدمت وسائل المواصلات الى درجة تمكن اجتياز العالم - من اقاصه الى اقاصه - بمدة ايام قليلة، حتى اوشك معنى (البعد) ان يتلاشى من قاموس الانسانية. اما عوامل التوحيد والتوفيق للعنوة فليست اقل من العوامل المادية.

فالانصاف المتزايد بين جميع اجناس البشر يوجد روحاً انسانية موحدة، بعد ان اصحت الاخبار والآراء، التي تصدر في بلد تصل في حين ذاته الى جميع انحاء العالم بواسطة الراديو والصحف والكتب. وكل كتاب مهم يظهر عند احدي الامم، كبيرة كانت ام صغيرة، يترجم بعد مدة وجيزة الى معظم لغات العالم... وقد اصحت جميع العلوم دولية بحتة، وهكذا الفنون المختلفة والصناعات الحديثة المستندة الى العلوم.

وقد اوجد سير التقدم والتوحيد نماذج حية لقبايل كانت متفرقة فاصبحت بفضل اتحادها دولاً عظيمة، متورة، غنية، سعيدة. خذ - مثلاً - الامة الانكليزية والاميركية والفرنسية والالمانية الخ. غير ان عملية التوحيد هذه لم تنم وتوسع بحيث تشمل الجنس البشري كله وتجعل منه دولة عالمية واحدة. وما هو اشر من ذلك ان التوحيد لم

اغرق البشرية في بحر زاخر من الدماء والدمار، وسوف لا يهدأ فوران هذا البحر الا بانتهزام العامل المباشر لوجوده: المانيا النازية وحلفاؤها. لذلك اصبح من واجب كل انسان متقدم يناشد السلم والسعادة لجميع الناس في العالم ان يضيف مساعيه ومجهوداته الى القوة التي تكافح في سبيل كسر النازية.

غير ان الساعي الجبارة المطلوبة الآن من القسم للتقدم من الانسانية تحتاج الى امل بان العالم بعد انتهاء هذه الحرب سيكون غير العالم القديم البالي، الذي جلب على الناس الويل اثر الويل. وهزيمة النازية ستحقق بعد بذل الضحايا العظيمة الهائلة، فاذا سيكون التعويض لهذه الضحايا النفيسة؟

نشر ه. ج. ولس، من اكبر كتاب انكسرتا المعاصرين (وهو شيخ عمره ٧٦ سنة) كتاباً جديداً اسمه «مطالعات الانسان العاقل» نقد فيه العالم القديم القائم نقداً شديداً، فظهر عيوبه ونواقصه بصورة جلية. ثم حاول رسم صورة لعالم جديد، تتمتع فيه الولايات والكوارث... الحروب.

يرى ولس ان السبب الرئيسي لجميع الكوارث الاجتماعية والدولية هو عدم الملازمة بين مصالح الانسانية الحيوية وبين درجة التقدم التي وصلت اليها الانسانية خلال القرون الماضية. ان العالم القديم قد نشأ على اساس قبائل صغيرة، متفرقة، اصحت بعدئذ انما متفرقة ايضاً. وقد تميزت اسباب التفرقة على مجرى الالام والاجيال بترفع بعض الامم على غيرها، ونظراً لظروف قليمية واقتصادية شتى، يضاف اليها عوامل التفرقة الدينية الخ.

### البريطانيات في الحرب

### جنديات في قوات الطيران

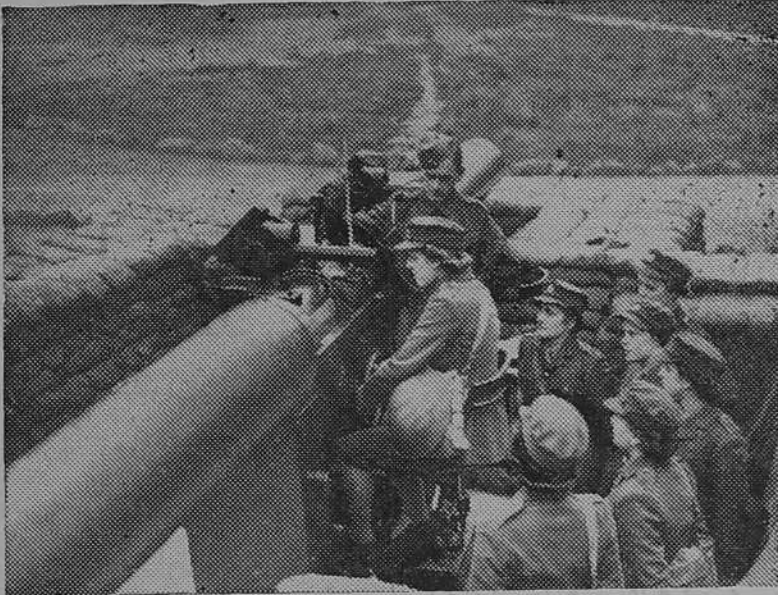
والآن تقدم لقرائنا الجنديات البريطانيات العاملات في قوى الطيران. ففي هذه الحرب يزيد عدد الجنود (الغير طيارين) في قوى الطيران عن عدد الطيارين انفسهم. وهم اي الجنود (الغير طيارين) يعملون في المطارات، وورش تصليح الطائرات الخ... الخ. ومنهم الجنديات ايضاً، واعمالهم لا تقل اهمية عن اعمال الطيارين. وفي هذا الفرع تستوي هؤلاء الجنديات بالجنود من حيث التعرض للاخطار والقيام بالاعمال الكبيرة المسؤولية؛ حيث انهن يعملن في المطارات، والمطار هو احد الاهداف العسكرية الهامة التي يغير العدو عليها. وقد نال الكثيرات منهن اوسمة الامتياز لبطولتهن، حيث واصلن القيام بواجباتهن الخطيرة اثناء الغارة على مطاراتهن، حين كانت القنابل تنساقط حولهن والمدافع المضادة للطائرات تدوي دويًا مزعجاً جداً. وتعمل الجنديات في سلك بالونات الوقاية ايضاً، وعة فرقة من الجنديات البريطانيات تقوم بمهام الطيارين فعلاً، اذ ان النساء فيها يقدن الطائرات الجديدة من المصانع الى المحطات العسكرية. ويبلغ عدد الجنديات في قوات الطيران البريطاني

ويجري تدريبهن على العناية بالمظلات عادة في قاعة كبيرة مقسمة الى قسمين: قسم يتدرب فيه الجنود المطلوبون لهذه المهمة في المطارات خارج الجزر البريطانية، والملاحون في حاملات الطائرات؛ والقسم الآخر تتدرب فيه الجنديات المطلوبات للمطارات في الجزر البريطانية ذاتها. وترى في هذه القاعة المظلات الحربية تتدلى من سقفها العالي وطولها ٩ امتار، وقطرها ٨ امتار ومساحة قماشها ٥٠ متراً مربعاً. والتدريب نظري وعملي معاً يشمل معرفة القماش والجيوب وكافة الاجزاء التي تتألف منها المظلة، ومعرفة تغليفها بالصورة التي تضمن افتتاحها في الهواء ضماناً كاملاً. وبعد ان تم الجنديات تدريبهن في هذه المراكز يرسلن الى جميع قواعد قوى الطيران للقيام بمهامهن التي ذكرناها اعلاه، وهن فخورات باستطاعتهن المساهمة في تفوق قوى الطيران البريطاني على قوى العدو ليس من حيث المهارة بل ومن حيث الكمية ايضاً.

وهكذا ترى ان النساء البريطانيات يساهمن في الجندية ويقمن باعمال عسكرية فعلية في مختلف القوات البرية والبحرية والجوية. هذا عدا مجهودهن في الزراعة والصناعة الخ...



جنديات بريطانيات يتلقين المعلومات الوافية عن كيفية استعمال مدفع مضاد للطائرات



جنديات بريطانيات يماين مدعنا ثقيلاً في بريطانيا

### حول تشريعات العمال في مصر

ولنا على كل من القانونين بعد هذا بضع ملاحظات ولكنها في نهاية الامر لا تقلل من اهميتها ولا من رجائنا الحار في ان نراهما في يوم قريب موضع التنفيذ.

يقول قانون عقد العمل ان «على العامل فيما اذا اتلف شيئاً او اضاعه باهالها، ان يتحمل نفقة اصلاحه او استبداله». ونحن نعرف ان جميع الآلات اذا ضاعت او تلفت ليس اسهل من ان يقال انها ضاعت او تلفت باهال العامل. فان لفظ الاهمال لفظ مطاط، وما من ضابط واحد بانه سيفسر في صالح العامل او على الاقل بلا تحيز.

وبنص القانون على «الا يكلف العامل بما لم يتفق عليه في العقد الا اضطراراً» والاضطرار مرة اخرى لفظة مطاطة لا تعني شيئاً. بل ان مضاهها في الواقع سيكون تكليف العامل عشرات الاعمال التي لم يتفق عليها في العقد ولن يكون تكليفه بها - بطبيعة الحال - الا اضطراراً... ويقول القانون «هذا وينتهي

(البقية في الصفحة ٢)

نشرت الصحف في الاسبوع الماضي ملخصاً لقانون عقد العمال ولقانون نقابات العمال اللذين اقروهما مجلس الوزراء (الاسرى) واحالهما الى البرلمان. وكانت الصحف قد نشرت قبل ذلك ان هذه القوانين ادخلت عليها بعض التعديلات في صالح العمال؛ ولذا حاولنا يوم نشرها ان نحصل على نص كامل لها ولكننا - للأسف - لم نجد.

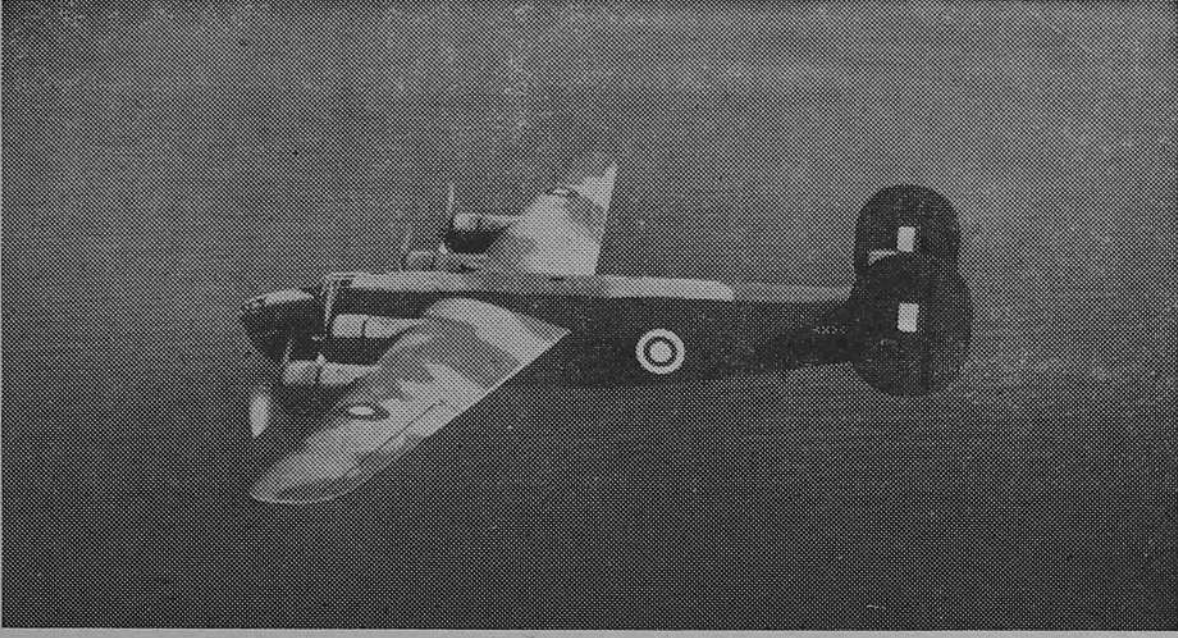
واول ما نلاحظه ان مشروع قانون عقد العمل عرف كلمة «العامل» تعريفاً صادقاً. اذ قال انه كل من يعمل تحت ادارة صاحب العمل او سلطته او اشرافه لقاء اجر معين لعمل معين. وانه جعلها تشمل المستخدمين.

وقد كان قانون نقابات العمال اوسع استثناء. اذ انه استثنى موظفي الحكومة ومستخدمي مجالس المديرات والمجالس البلدية والصالح العامة والنشئات ذات النفعة العامة. هذا وهم كغيرهم من العمال لا يتلكون الا قوة عملهم يبيعونه مقابل اجر معين ولهذا فان لهم الحق في ان تكون لهم نقابات تدافع عن مصالحهم.



تشرشل يحثي بلاده اثر عودته من اميركا حيث قابل روزفيلد وتوصل معه الى قرارات حاسمة





الطيارة الاميركية ليرينور التي تقطع المحيط الاطلسي من اميركا الى لوبيا بظرف نصف نهار وهي ذلت اربع محركات

## الينور روزفلت

### زوجة رئيس الولايات المتحدة

في سنى زواجها الاولى فكانت على غاية من البساطة، بحيث انها كانت تقوم بنفسها بشؤون المنزل دون ان تستعين بخادمة على ذلك .

ولما بدأ نجم روزفلت يعلو رويداً رويداً في سماء السياسة ، لم تغير الينور شيئاً من نظام حياتها اذ كانت تعتقد ان ادارة المنزل هي من اهم وظائف المرأة .

نشبت الحرب العالمية السابقة ودخلت اميركا الميدان فنهض جميع اهالى اميركا نساء ورجالاً للمساهمة في الجهود الحربية . وكان من الطبيعي ان لا تتردد الينور في تأدية واجبها فالتحقت بالصلب الاحمر ، اما زوجها فكان قد تعين آئند نائباً لوزير البحرية . ولما وضعت الحرب اوزارها كانت الينور تعني اعتناها تاماً بالمشاكل الاجتماعية والسياسية التي ظهرت في افق العالم عقب تلك الحرب . ولما رافق روزفلت الرئيس ويلسون الى باريس لحضور اجتماعات لجنة الثلاثة (لويد جورج وويلسون وكلمنتسو) التاريخية انضمت هي ايضا اليه .

في عام ١٩١٩ كان فرنكلين روزفلت مرشحاً لمنصب نائب رئيس الولايات المتحدة . ومن المعلوم ان للصحافة في اميركا اكبر تأثير على مجرى الانتخابات وتنتائجها . فليس عجباً اذن ان تتصل الينور بالصحافيين في ذلك العهد . وكان من نتيجة ذلك ان ازدادت علاقاتها بالصحافة وثوقاً على مر الايام ولم تغم ان دخلت الميدان وساهمت في هذا الحقل . ولم يمض وقت طويل حتى تبوأَت مركزاً ممتازاً في عالم الصحافة ، وصارت مقالاتها تنشر في كبريات المجلات والجرائد الاميركية . ولقالاتها وزن كبير في الاوساط الاميركية والواسط العالمية ايضا ، لما انتصفت به من رجاحة تفكير وحصافة رأي ومنطق قويم . ويمكن القول اليوم بان ما من مشكلة هامة في اميركا الا وتعالجها الينور روزفلت وتعرب عن رأيها فيها . هذا وتختلف الآراء في تحديد اتجاهاتها الفكرية ، فمن قائل انها تميل الى الاشتراكيين بينما يدعى البعض الآخر انها تعطف على الشيوعيين او غيرهم ، ولكن الحقيقة ان المعدل الاجتماعي والصدق هما غاية ما تطمح اليه ، وبنورها

ليس من شك في ان السيدة روزفلت هي اكثر نساء العالم نفوذاً وشهرة . وليس هذا ناجماً عن كونها عقيلة رئيس الولايات المتحدة ، بل انما لانها نفسها قد اكتسبت مكانة سامية لا مثيل لها في تاريخ اميركا . فمن الامور المشهورة انها تلعب دوراً هاماً ولها تأثير عظيم في توجيه شؤون بلادها الداخلية والخارجية على حد سواء . لهذا نود ان نورد بعض التفاصيل الموجزة عن تاريخ حياتها .

فقدت الينور امها وهي لم تتجاوز الثامنة من سننها عام ١٨٩٢ . ولما بلغت الخامسة عشرة ارسلت الى انكلترا لمتابعة دروسها هناك . ثم عادت الى اميركا بعد سنتين ، ولم تحض برهة طويلة حتى تزوجت بفرنكلين د . روزفلت . وقد رزقت منه ٧ اولاد توفي اقدمهم في حداثته . اما حياتها

والعمل النقابي قد يكون من الخير الافادة منه . فان العامل هو عامل لانه في هذا الوضع الاقتصادي ولان له علاقات معينة مع مجموعة اخرى من الناس ، اما ان يكون مصرياً او غير مصري فهذا ما لم يكن له يوماً الاعتبار في نظر المصالح العالمية المشتركة .

عن ( المجلة الجديدة ) المصرية



الطيارات البريطانية تغير على برمين المدينة الالمانية الصناعية وقد دمرت باغارة الف طيارة عليها

## تشريعات العمال في مصر

(البقية من الصفحة ١)

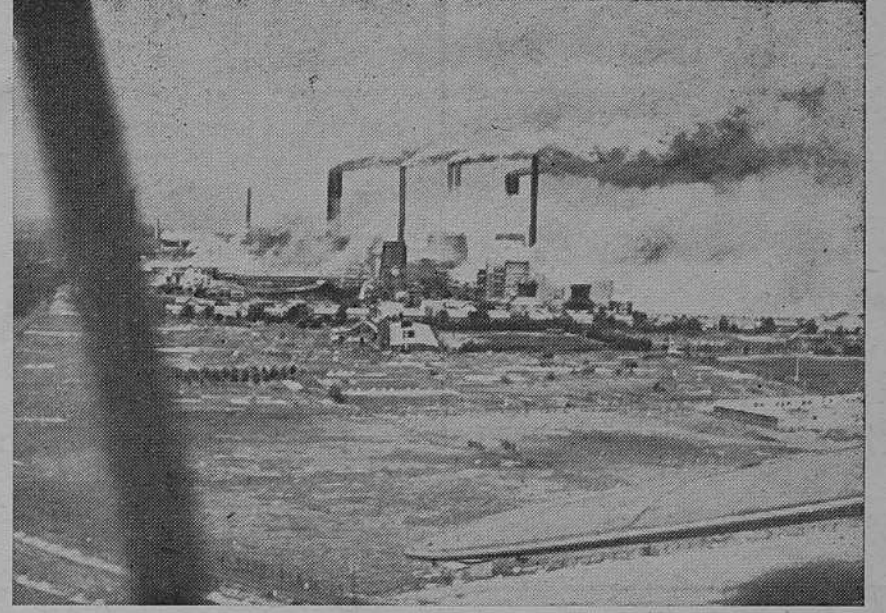
العقد بوفاة العامل او انقطاعه لمرض خمسين يوماً متصلة او ثمانين متقطعة في سنة واحدة ، وتكافأ عند الوفاة زوجه واولاده ، او من كان يعولهم ، ولا يفسخ العقد في مدة المرض . ونحب ان نضع خطأ تحت عبارة « ولا يفسخ العقد مدة المرض » وكذلك تحت عبارة « او من كان يعولهم » .

ويقول القانون « يجوز لصاحب العمل فسخ العقد اذا وقع من العامل ما يقصد به اضرار صاحب العمل » . وهي من جديد عبارة مطاطة قد يساء استخدامها . قد يعتبر مثلاً ان موقفاً معيناً للعامل في نقابته مما يقصد به اضرار صاحب العمل . قد يقف يوماً ليطالب بزيادة الاجور او تخفيض ساعات العمل .. فيقف في وجهه صاحب العمل ويفصله من العمل .

وهناك اخيراً ذلك الشرط الجزائي تلك الفرامة التي تقع على من يخالف احكام هذا التشريع .. وقدره ١٠٠ قرش .

ان اي بند من بنود هذا القانون يكلف تنفيذه اكثر من مائة قرش . فلو حسبنا حساب المكسب والحسارة — كما يفعل التجار واصحاب الاعمال — لوجدنا ان الخروج على القانون اربح من الخضوع للقانون . ونعتقد ان مبلغ هذه الفرامة يجب ان يرفع الى مائة جنيه .

اما قانون النقابات فلاحظ ان فيه تفرقاً بين العمال المصريين والعمال الاجانب . فهو يقول « ولا يجوز للعمال الاجانب ان ينضموا للنقابة الا اذا كانوا ... » ؛ ويقول في موضع آخر انه لا يجوز للعمال غير المصريين الجنسية ان يكونوا اعضاء في مجلس ادارة النقابة . والواقع انه في مصر آلاف من العمال الذين ينحدرون من اصل اجنبي ولهم خبرة بالنشاط النقابي



الطيارات البريطانية تغير على كلن المدينة الالمانية الصناعية وقد دمرت باغارة الف طيارة عليها

## في ميادين الحرب والسياسة

على تعجيل استعداداتهم والشروع بالعمل حرية واسعة النطاق في الاسابيع القريبية .

### بين الحاضر والماضي

اما في افريقيا الشمالية فقد عادت الحالة الى ما كانت عليه في صيف ١٩٤٠ ، اي بعد ان انضمت ايطاليا الى لسانيا . ويستعد الجيش البريطاني للدفاع عن مصر بتفصيل طيارات ودبابات اميركية حديثة ، لا تزال تصل مصر بدون انقطاع ، وقد كثرت كمياتها في الايام الاخيرة بدرجة محسوسة .

وفي ذات الوقت يقف العالم معجباً ، مدهوشاً ، ازاء البسالة الروسية في مدينة سياستوبول وفي نواح اخرى من الميادين الروسية . نعم ان القوات الالمانية قد تقدمت هناك في الاسبوع الاخير ، لكن التقدم كان بطيئاً جداً ، وقد بذل الالمان في سبيله ضحايا هائلة يعجز القلم عن وصفها . وهذه خطة القيادة الروسية ازاء الالمان : هدم قوة الجيش الالمانى رويداً رويداً ، حتى تضعف تلك القوة ، وحتى يفتح الحلفاء جبهتهم الثانية . حينئذ تتغير الحالة الحربية على الاطلاق ، كما تغيرت في الحرب العالمية الماضية ، اذ تقدم الالمان خلال ثلاث سنوات ونيف وحازوا النصر تلو النصر ، لكن هذا التقدم وذاك الانتصار استنفذ قوتهم رويداً رويداً . وبينما هم كذلك جمع الاميريكيون قوتهم « الطارئة » « الطازجة » ، ثم هاجموا الالمان وكسروهم بعد ان كانت اروبا كلها تقريباً وقسم كبير من روسيا ايضا وكذلك ممتلكات الدولة العثمانية في حوزتهم ...

### على أثر المقابلة

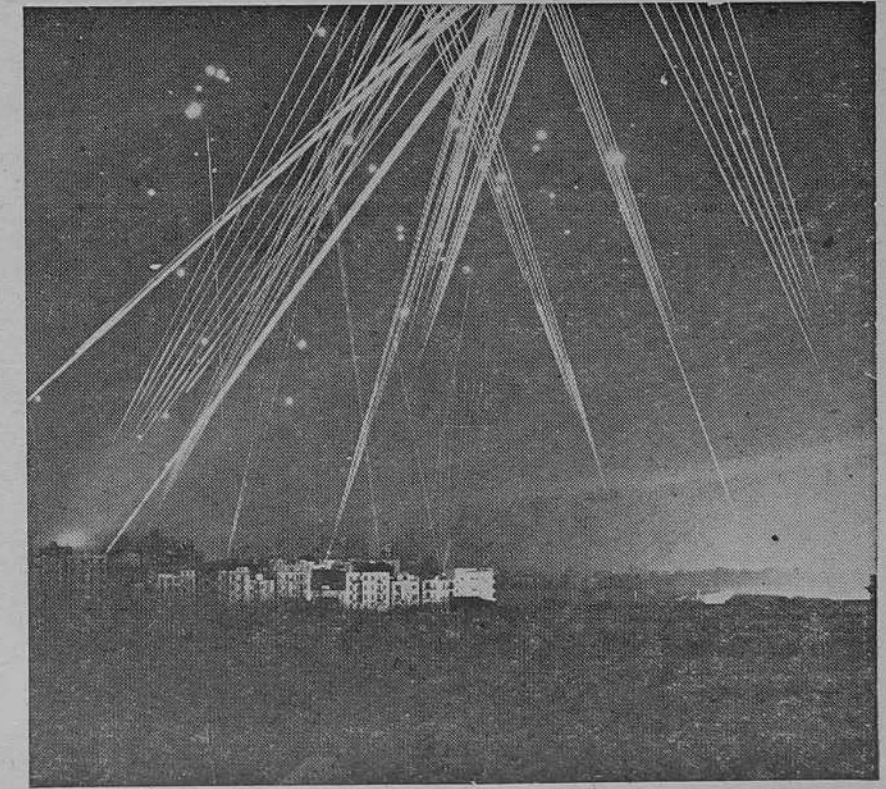
نعتقد ، على أثر مقابلة تشرشل لروزفلت في واشنطن ، بان الحرب ستدخل قريباً دور الترجيح ، مع انه من المحتمل ايضا ان الترجيح التام سيأخر وقوعه سنة اخرى . اما اعتقادنا هذا فيرتكز على الارقام الرسمية الاميركية بشأن كميات الاسلحة التي تنتج الآن هناك شهرياً ؛ حيث تدل هذه الارقام على ان انتاج اميركا الحربي اصبح يفوق الانتاج الحربي لجميع دول المحور النازي — الفاشي معاً . اضاف الى هذا الانتاج البريطاني في انكلترا نفسها وفي الممتلكات المستقلة وفي الهند ايضا .

### الجنرال ايزنهاور

وثمة دليل آخر على ذلك ، هو تعيين قائد عام اميريكي لقوات الولايات المتحدة في اوروبا ! ان هذا التعيين يدل على قرب اشتراك تلك القوات في معارك سيئنها الحلفاء على قوات للامانيا النازية في اروبا ، جواً وبراً . اما القائد العام ، الجنرال ايزنهاور ، فهو خبير في حرب الدبابات ومعروف بنشاطه ورباطة جأشه (كان في السابق من اعوان الجنرال مالك ارثور) .

### النشاط الالمانى

وقد كان معروفاً منذ زمان ان النشاط الحربي الالمانى في هذا الصيف سوف يؤدي الى جواب سريع من قبل بريطانيا العظمى والولايات المتحدة . لهذا فقيام القوات الالمانية بهجمات في افريقيا الشمالية وفي روسيا الجنوبية يحمل الحلفاء



الاسكندرية ليلا وترى الانوار الكاشفة تبت في الجو



الينور روزفلت

### بركة البرق

يُعلم القراء ان البرق هو شرارة هائلة تحدث عن جاذبية الارض للكهرباء الموجودة في القوم . وقد اثبت التجارب مؤخراً ان البرق تزيد الارض خصوبة ذلك لان الصكرة الارضية تفقد كثيراً من نشاطها الكهربائي . اما البرق فتعيد لها ما فقدته من الكهرباء التي بدونها ما كانت الارض تعطي غلتها . ويقال ان الارض تصاب بخمسة عشر برقاً كل ثانية .



## مكافحو الموت

## المرض السكري وعلاجه

كانت فرد بانتينغ طبيباً عسكرياً في جيوش الكنديين في الحرب العالمية السابقة؛ وعند انتهاء الحرب لم يفلح في الحصول على رزقه كطبيب، فعُني معلماً للتدريس العملي في جامعة تورونتو.

أدى بانتينغ واجبه هذا باخلاص فكان ينكب كل مساء على مطالعة التأليف الطبية لكي يهيئ دروسه ويعملها مفيدة جداً. ولكنه أثناء مطالعته لفت نظره عدة حقائق عن المرض السكري. وهذا المرض يسبب إفراز السكر مع البول والمبتلون به يفرون كميات كبيرة من البول ويعانون عطشاً شديداً كما يعانون في أحوال كثيرة شبيهة لا حد لها للآكل ورغم اكتثارهم منه يهزلون وتنحط قواهم ولا يفارقهم التعب لحظة. وهكذا يفقد جسمهم قدرته على مقاومة سائر الأمراض فيصبحون فريسة سائغة لكل مرض فتاك آخر. وللرضى في سن البكولة يمكنهم المحافظة على حياتهم سنوات عديدة إذا اتبعوا نظاماً شديداً في الأكل. ولكن الرضى في الطفولة والحداثة تذوي أجسامهم فيفارقون الحياة خلال ٣ أو ٤ سنوات منذ أول ابتلائهم بهذا المرض. هكذا كان مصير البتلين بالمرض السكري حين كانت بانتينغ بطالماً التأليف الطبية.

ومن جملة ما لفت نظره البحوث  
العالم اليهودي منكوفسكي ، اذ جاء فيها  
انه انتزع (البانكرياس) من جسم كلب  
حي فاصيب الكلب ببعطش وجوع دائمين  
وتناقص ثقله واكثر من افراز البول  
الذي يحوي كمية كبيرة من السكر فمات  
بعد ١٥ ايام . استنتج بانتيغ من هذا  
ان ثمة اتصالاً بين البانكرياس والمرض  
السكري . ولكن ما هو هذا الاتصال ؟  
قال علماء التشريح ان البانكرياس  
غدة كبيرة فوق المعدة تفرز سوائل  
متنوعة لها سهم كبير في هضم الاكل .

قرر بالبتنغ جمع معلومات مستوعبة  
عن البانكرياس فانكب على المطالعة في  
موضوعه انكباً شديداً. وفي اثناء  
مطالعته عثر في احدى مقالات العالم  
لانكرهانس ان البانكرياس فيه جزر  
تشبه العناقيد وهي تختلف عن الخلايا  
التي يتألف معظم البانكرياس منها.  
فسأل بالبتنغ نفسه: ما شأن هذه  
العناقيد؟

وفي مساء آخر طالع مقالاً لعالم  
آخر جاء فيه انت بانكراس المصابين  
بالمرض السكري يكون عليلًا وتنحط  
فيه عنائيد لانكرهانس انحطاطاً تاماً  
كاملاً.

وفي احدى ليالى تشرين الاول سنة ١٩٢٠ انكب بانتيغ على مطالعة المجلات الطبية التي وصلته ذات النهار فعثر فيها على مقال اثار اهتمامه الشديد اذ قال فيه كاتبه مورس براون ان التجارب التي اجراها في الكلاب والتشريح الذي اجراه في الناس بعد وفاتهم قد بينت له انه اذا سددت مسالك الانبوب الذي يتقل سوائل البانكرياس الى العدة تحط خلايا البانكرياس ما عدا عناقيد

لانكرهانس اما صاحب الايتوب المسدود  
فلا يصاب بالمرض السكري . اذن ...؟  
هنا شعر باتنينغ انه قد عثر على  
مفتاح سر المرض السكري . انه لا بد  
ناجم عن اغطاط عنقايد لانكرهانس .  
ليس في الامكان استعمال هذه العناقيد  
الصحيحة لمعالجة ذوي العناقيد المنحطة  
المصابين بالمرض السكري ؟ لم يغمض  
لباتنينغ ذات الليلة جفن حتى ترك فراشه  
ودون في دفتره : « خذ كلياً واربط  
ايتوب بانكرياسه وانتظر عدة اسابيع  
حتى ينحط هذا البانكرياس كله ما عدا  
عناقيد لانكرهانس فيه ( كما برهنت  
تجارب براون ذلك ) ثم خذ هذه  
العناقيد وهي منها عصيراً ، ولتقاوله  
كلب مصاب بالمرض السكري » . حينئذ  
هدأت ثورة دماغه فنام واستراح .

ولكن انى لباتنينغ امكان اجراء  
تجربته هذه ؟ انه ليس الا معلماً بسيطاً  
فقيراً لا مال له ولا مختبر ولا مساعد  
ولا وقت للتفرغ لهذه التجربة ، الا اذا  
ترك وظيفته كعلم ، ولكن من اين يأتيه  
رزقه اذا تركها ؟ مرت به على هذه  
الحال سنة ونصف حتى توفق اخيراً الى  
الحصول على غرفة صغيرة على سطح  
معهد التشريح في جامعة تورانتو فرتب  
فيها مختبراً وشرع في تجاربه بدون  
تدريب وبدون اجرة وقد باع اثاث  
غرفته ببلغ طفيف من المال كان املة  
انه يكفيهِ حتى ينهي تجاربه . ولاجل  
الشروع في التجارب وافق ما كلاود  
مدير معهد التشريح في جامعة تورانتو  
على ان يعطيه عشرة كلاب ومساعد واحد  
لمدة ثمانية اسابيع فقط .

لم يكن المساعد جارلس بست لا عالماً ولا طبيباً ، كانت تلميذاً في كلية الطب فقط وعمره ٢١ سنة . ولكنه كان امهر من : بانتيغ في كيمياء الدم والبول فاعانه على قياس كمية السكر في الدم والبول .

وابتدأت التجارب ، وانتهت الاسابيع الثمانية وسافر مكلالود الى اوروبا فلم يعد في الامكان الحصول على اية مساعدة منه . ولكن الاثنين لم ينقطا عن العمل ، واجريت التجربة الحاسمة الاولى .

كان مطروحاً على طاولة التجارب  
كلب ضئيل هزيل ، اذ ان باتينغ انتزع  
بانكوياسه منذ ٩ ايام ، فذاب لحمه  
وضعت قواه يوماً بعد يوم حتى اصبح  
لا يستطيع رفع رأسه او تحريك ذيله .  
وكان عطشاناً جائعاً اي ان ساء المرض  
السكري كلها كانت بادية عليه . وقد  
حقن باتينغ دمه بكمية من السكر قبل  
يوم ولكن الكمية كلها افرزت مع  
البول حتى آخرها .

والى جانب هذا الكلب المحتضر  
كان كلب آخر سليم نشيط، مع ان  
باتينغ كان قد أجرى عليه عملية قس  
انبوب بانكرياسه منذ اربعة اسابيع .  
اخذ باتينغ هذا الكلب الشيط ففتح  
بطنه ووجد ان بانكرياسه قد اضمحل  
وتقلص تماماً. فانتزعه وسحقه، ثم



استعداداً لافتتاح الجبهة الثانية : جُود فرق الغزو البريطانية يتدربون على تسلق الجبال

اعيدت التجربة في كلب آخر  
للتأكد من انها لم تكن عرضية. فعاد  
هذا الكلب الى الحياة ثلاثة ايام متوالية .  
ولكن بانتفع اضطر الى قتل كلبين  
آخرين لكي يحياه هذه المدة بصير  
بانكر يا-ها العليل .

والآن ماذا! هل في الامكان  
قتل كلاب سليمة بلا حد لاجل احياء  
كلاب اخرى مريضة بالمرض السكري!  
والا، فابن عساه يحصل على البانكرياسات  
العليه لكي يعصر منها هذا العصير العجيب  
الذي اتماه (انزلت)!

این عشاء محصل علی الکیات  
من الازلتین لایحیاء ملائین الناس  
المبتلین بالمرض السکری ؟  
(للبحث صلة)



فريدريك غراوت باتتبع الطبيب الشاب الذى لم يذع له صيت في عالم الطب ولا حاز القابا اكاڤيية ولا كان له مختبر كاللازم ، ولا مل ولا آلات ، ولكنه كان كثير النشاط ماضى العزم شديد المثابرة وبفضل مراهبه هذه افلح في التغلب على جميع المضاعف التي اعترضته في طريقه الى اكتشافه الطي العجيب - علاج المرض السكري



جنود بریطانيون يعاينون دبابة روسية

## في سبيل التعارف اللغوي الادبي

مقتطفات ادبية بالعبرية والعربية

הבה נשמיר את ארץ זו ואת שניך זו לעומת זו: גם שניך ארץ קטנה ודלה מאוד במקורות מים. אולם האומה השנוצית הקימה תשונה מנוקת ומבוססת: מפעלי הנדסה, חשמל, חימה וארזים, יצור מוונת, שעונים ומכשירי רזון אחרים, כול אלה מהוללים בשוק העולמי. הארץ פורחת; רמת המים גבוהה, מכול הכחיות היא אחת הארצות האיתנות והמסודרות ביותר באירופה, אימנם האומה השנוצית השונה כול זאת אמרי מלחמה קשה בטבע ארצה, אולם מלחמה זו הסנה את האומה הזאת והשלתה אותה אל הרמה הגבוהה ביותר בין העמים. מדוע לא תוכל גם ארץ זו להגיע לאותה רמה גבוהה?

(מדבריו מנהיג יחיד)

هيا تقابل هذا البلد بسويسرا : فسويسرا ايضا صغيرة وفقيرة جداً بالمصادر الطبيعية . ولكن الاممة السويسرية انشأت صناعات مختلفة : مشاريع هندسة وكهرباء وكيمياء ، ونسيج ؛ وانتاج اطعمة ، والساعات وآلات (ضابطة) دقيقة اخرى . وهذه كلها محمودة في السوق العالمية . والبلد (سويسرا) مزدهر ، ومستوى الحياة (فيه) رفيع . انه من جميع الوجوه من امكن واتقن البلدان في اوروبا . اجل ان الاممة السويسرية احرزت هذا كله بعد صراع غنيف مع طبيعة بلادها ، اما هذا الصراع فقد قوى هذه الاممة ورفعها الى المستوى الاعلى بين الامم . لماذا لا يستطيع هذا البلد ايضا الوصول الى نفس المستوى الرفيع .

(من اقوال زعيم يهودي)

باب الطرائف والظرائف

## الحشيش

بقلم الدكتورة دبورة ايلون سبريني

بنوع من العصور . وحتى بعد ان تيسر  
اوراق القنب وتسحق تظل محافظة على  
طعمها الحريف ورائحتها المخدرة .

ان خصائص الحشيش الطبية  
المخدرة كانت معروفة لدى شعوب الشرق  
في العهود القديمة . وقد شاع استعمال  
الحشيش في العجم والجزيرة العربية في  
بدء القرون الوسطى .

يوجد اليوم ٢٠٠ مليون شخص يتعاطون الحشيش في العالم سواء بمضغه أو بشربه أو بتدخينه. والحشيش يسكن الاوجاع ويدخل متناوله في عالم الخيال والهذيان وبليل خواسه. ولكن الادمان على تعاطي الحشيش كثيرًا ما يؤدي الى اخطا ط الجسم وقفدان العقل.

اما كيفية الحصول على الحشيش  
فهي ان يغل نبات القنب باوراقه وساقه  
للحصول على الخلاصة المخدرة . ثم يخلط  
بهذه الخلاصة شيء من العسل او الزبدة  
او انواع اخرى من التوابل وعندئذ  
تتكون عجينة الحشيش . من هذه  
العجينة تصنع حبوب للأكل او للمضغ.  
ويمكن اضافة الحشيش الى احد المشروبات  
المسكرة او تدخينه او استنشاق دخانه  
المخامر .

يكثر تعاطي الحشيش جداً في  
الهند وآسيا المركزية والجزيرة العربية  
ومصر. وقد شاع استعماله بين الزوج  
والقبائل الهمجية في أفريقيا الجنوبية أيضاً.  
وتكثر زراعة القنب في سوريا  
أيضاً، وقد بلغت مساحة ما زرع منه  
سنة ١٩٤١ ٢٠٠ ألف متر مربع تدر  
٣٠٠ ألف كيلو من مادة الحشيش.  
وباع الكيلو منه في سوريا بثلاثة جنيهات  
أما في مصر فيباع بخمسة وثلاثين جنهماً.  
وصادرت السلطات في فلسطين سنة  
١٩٤١ ٣٠٠٠ كيلو حشيش و١٥٠٠  
كيلو افون.

تعمل الشرطة بنشاط في تعقب  
أثر مهربي الشيش. وقد صادرت في  
البلدة الأخيرة كميات كبيرة حاول أصحابها  
تهريبها من جنوب فلسطين إلى القطر  
المصري. وفي الشهر الماضي فقط أحرق  
في ضواحي القدس، في ذات المكان الذي  
تحرق فيه زباله البلد، طنان من الحشيش  
تبلغ قيمتها ٢٠ ألف جنيه فلسطيني.

أنت للمادة الخدرة التي يدعونها  
« حشيشا » تستخرج من نبات القنب .  
هذا النبات له فوائد عديدة إذ يستخرج  
منه أنواع من الزيت ، ومن ليفه الخشن  
تصنع الأكياس والحيطان والجبال !  
إن موطن القنب في آسيا ويظن  
أن منشأه من جبال هيمالايا . وقد عرف  
الصينيون هذا النبات في العصور السحيقة ،  
إذ أنهم قبل الميلاد ٣٠٠٠ سنة كانوا  
يستعملون نسيج القنب لصنع ثيابهم .  
أما الهند فلم يبدأوا بزراعته سوى في عهد  
متأخر ، وكانوا يدهنون جسدكم بالزيت  
المستخرج منه ؛ وعدا ذلك كانوا يحرقون  
هذا النبات ويستنشقون الدخان للتصاعد  
منه ويسكرون رائحته .

يزرع نبات القنب اليوم في جميع  
أرجاء العالم، والقصد من زراعته هو أصلاً  
من أجل الألياف الذي ينتجه. أما في  
العجم والهند الشمالية والجزيرة العربية  
وأفريقيا فيزرع القنب لاستخراج المادة  
المخدرة منه أي الحشيش.

يبلغ ارتفاع شجيرة القنب ثلاثة أمتار، وأوراقها مستطيلة منفرجة كأصابع اليد، وتفوح من النبات رائحة شديدة لأن في ساق النبات وأوراقه تكثر الغدد التي تبث رائحة قوية مخدرة. وهذه الرائحة تساعد النبات على حفظ كيانها إذ أنها تقبه شر الطيور التي لا تستطيع تحمل هذه الرائحة الشديدة. وكما زاد النبات نموًا ووضحت آثاره زادت الرائحة شدة لأن الغدد تكثر، حينئذ



# الدفاع عن سيستوبول

المدينة المحاصرة مرة فخلد بطولتها بوصف له اختتمته بالكلمات التالية :  
ها قد رأيت حماة سيستوبول في مواقف دفاعهم ، ولدى عودتك من هذه المواقف تراك لا تبالي بالعبارات النارية والقذائف والقنابل التي لا ينقطع ازدهارها وهي تشق الهواء شقاً كأنها ترافقتك في عودتك الى مركز المدينة المحاصرة ، الى دار التثيل للمتهم . انك تسير بنفس هادئة وروح سامية اذ انك قد تبينت ان عزيمة الشعب الروسى من المستحيل ان تنزعزع . اما استنتاجك هذا فلم ينبج عن رؤية الخنادق التينة والقواعد النبعة والسلاح الكثير - كلا ، اذ انك لا تكاد تفهم من هذه الامور كلها شيئاً . ولكن استنتاجك هذا نجم عما رأيته في عين المدافعين من بريق ، وما سمعته في اصواتهم من نبرة ، وما لحظت في سلوكهم من اسلوب - وعما يسمونه بالاجال روح حماة سيستوبول ومعنوياتهم . انهم يقومون باعمالهم ببساطة بدون هور وبدون اجهاد شديد ، بحيث يخال لك ان في استطاعتهم القيام باضعاف اضعاف ما قاموا به - القيام بكل شئ . حينئذ تدرك ان الشعور الذى يعملهم على الدفاع ليس من نوع تلك المشاعر التي عرفتها سابقاً ، بل شعوراً من نوع آخر يسود القلب ويقوى العزائم ويجعل حامله قادراً على الحياة بهدوء تحت وابل الرصاص وامام شبح الموت . ولقد سمعت قصصاً كثيرة عن اعمال هؤلاء الناس في ايام الحصار الاولى ، ايام لم يكن في سيستوبول لا جيش ولا استحکامات ولا قدرة مادية على الصمود - قصصاً تحدثك كيف ان هؤلاء الناس لم يداخل قلوبهم شك في قدرتهم على الصمود رغم كل شئ - قصصاً كانت تبدو لك خيالية ، اما الآن فقد انقلبت ان حماة سيستوبول هم من اولئك الذين لا تضعف ارادتهم عند المحنة بل تشدد وتسامى حتى تصبح عزماً أكيداً على الاستماتة ليس في سبيل المدينة وحدها بل وفي سبيل البلاد كلها . ان هذه القصيدة الفخرية التي اسمها سيستوبول سوف تؤثر اثرها في التاريخ احقاباً طويلاً - هذه القصيدة الفخرية التي اصبح بطلها الشعب الروسى المستمد بطولته من بساطته وعناده .

فارس الى جبهة سيستوبول القوات الاضافية التالية : فرقة مشاة ، وثلاث فرق رومانية من جنود الجبال ومدافع حصار ثقيلة ذات ١٤ بوصة ومدافع ثقيلة ١٤ بوصة ومدافع ثقيلة ١٤ بوصة . وفي موقع واحد من الجبهة الرئيسية حشد العدو ٥٠ مدفعاً ثقيلًا على طول كيلومتر واحد فقط ، وفي ١٧ كانون الاول قاتح العدو المدينة بنار مدافعه الحامية ونشت نيران المعركة من جديد . اعتقد الالمان ان احتلال المدينة سوف يتم لهم في اربعة ايام لا اكثر . هم هاجموا ولكن حازماً من نار اوقفهم عند حدهم . كانت تلك نار البوارج والمدافع الروسية . ودامت المعارك ١٧ يوماً نقل الالمان خلالها هجبتهم من مكان الى مكان آمليين ان يجدوا ثمة مخترقوها ، واخيراً حشدوا قوات هائلة في جبهة قصيرة ، وبعد ان تكبدوا الخسائر الفادحة اقلحوا في احدث ثغرة صغيرة ، ولكنهم لم يفلحوا في اختراقها ، لان حماة سيستوبول وقفوا امامهم كسور من الفولاذ حتى انهكوا قواهم . واخيراً جاء يوم ٣٠ كانون العبرود حين غزا ملاحو الاسطول الاحمر الساحل وراء الخطوط الالمانية ، فبوغت الالمان واضطروا الى نقل قسم من قواتهم من جبهة سيستوبول لمحاربة الغزاة . فانتهر حماة سيستوبول هذه الفرصة فهاجموا الالمان واضطروهم الى التقهقر . وهكذا احبطت خططهم بعد ان تكبدوا خسارة ٣٥ الف مقاتل . واشتد الشتاء وقبح الالمان في خنادقهم . ثم انقضى الربيع دون ان يحرك الالمان ساكنًا وبدأ الصيف فجدد الالمان هجومهم بعنف وشدة ولكن سيستوبول لا تزال صامدة وسط المعارك الدموية النارية .



تولستوي

١٢ طائرة . ومرت ايام معدودة فعثرت الطائرات الروسية على مطار الماني آخر فدمرت فيه ٣٥ طائرة . في عين الانشاء كانت اغارات الطائرات الالمانية على المدينة كثيرة ، تلك كانت اغارات على الاعصاب ، والتقت خلالها مناشير التهديد ايضاً ولكن بدون جدوى . ولما رأى العدو ذلك ضاعف قواته المهاجمة في شهر تشرين الثاني



مدفع روسي تميل على استعداد لقفز الالمان بجمعه في ضواحي سيستوبول

كان من النافع ان نقب على دقة الامور حكومة تناصرها حركة العمال ، اذ ان تناصرتها ضاقت تأييد نقابات العمال الكبيرة لهذه الحكومة ، وتأييد هذه النقابات واشتركتها في العمل يكفل الانجاز السريع لمشاريع الحكومة . فلو كانت حركة العمال مادية لما كانت في الامكان ادارة الحرب فعالة . لو كان العمل قائراً ازاء الحكومة لكنت احراز النصر محققاً بمصاعب متزايدة . ولكن ابرز زعماء العمال واشدم نفوذاً جاهدوا في سبيل النصر طيلة سني الحرب ، ولو لا مساعدتهم لما كان في الامكان انجاز هذه المهمة . (عن مذكرات لوبد جورج في حرب ١٩١٤-١٩١٨) جزء ١٠ صفحة ٢٢٠

## الفضة بدل القصدير

من المعلوم ان القصدير يكثر استهلاكه في الصناعات الحربية ولكنه يكثر استهلاكه في صناعات اخرى ايضاً ، اهمها صنع الصفايح والمالب لحفظ اللحم والخضراوات والسمك والفواكه والبيرة وما اشبهها من الاطعمة المحفوظة . في الولايات المتحدة صنع سنة ١٩٤٠ - ١٧ الف مليون علبة قصدير . ولما لم يعد في الامكان الحصول على كميات من القصدير تكفي حاجة الصناعات الحربية والمادية قرر الاميريكون صنع الصفايح من الحديد المطلي بالفضة . وفي الولايات المتحدة ١٠٠ الف طن من الفضة تكفيهم لهذه الغاية .

والطيارون ورجال المدفعية ، على رأس العدو ضرباتهم الشديدة بسخط ومرارة ؛ وحينئذ بدأت اعمال البطولة : ففي احد المواقع قابل الضابط مانوشكو دبابات العدو بنار المدافع ولما ارتدت على اعقابها خلفت وراءها ٢٥ دبابة عظيمة . وعثر سرب من الطيارات تحت قيادة الميجور جويرى على مطار للعدو قريب من الجبهة فاغار عليه ودمر

## نعي رشيد ايوب

وصلنا العدد ٣٤٤ من مجلة «المكشوف» البيروتية بنعي الشاعر اللبناني الاميركي رشيد ايوب ، فأثرنا ان ننقل عنه الاغنية التالية من مجموعة «اغاني الدرويش» التي صدرت سنة ١٩٢٨ . وقد ولد الفقيد في بسكتنا سنة ١٨٧٢ وتوفي في بروكلن يوم ٢٧ كانون الاول سنة ١٩٤١ ، وكان واحداً من الادياء العشرة الذين ضمتهم «الرابطة القلمية» التي كان عميدها جبران خليل جبران :

## الضوء البعيد

لبست شمسي الوشاح آه ما احلى المغيب نام قلبي واستراحا وقضى ذاك الغريب في الانام فاحفروا قبري بجانب خيمتي عند الكروم حيثما كنت اراقب في دجى الليل النجوم لا انام واخبروا ناني وكوبي ثم لا تنسوا الجراب رفقا في كروبي اني تحت السراب لا اضمم دقة الناقوس عندي كل انغام الطرب فاضربوه عند لحدي يوم تفرج الكرب بالجمام

المسؤول : الدكتور شاول هرثلي مطبعة « احداث » م. ص. تل ابيب شارع مقوه يسرائيل ٦ صاحبة الامتياز : الشركة التعاونية العامة مهال لا اليهود في فلسطين (محرر شوبديم

تفتتح في ذلك العلو القليل .

ضاعف العمال منتوج المعامل التي يشتغلون فيها لتجهيز المحاربين بالسلاح والذخيرة . ولا عجب ان المنتوج يزداد يوماً عن يوم - انهم يشتغلون في مدينة محاصرة . واحتلت نساء كثيرات محل ازواجهن في العمل ؛ وكيف لا يجهدن انفسهن وازواجهن محاربون في مداخل المدينة ؟

ان السكان يقدمون كل مساعدة ممكنة لرجال الجبهة . مثال ذلك انهم خلال ستة اشهر الحصار الاولى خاطوا لهم ٢٥ الف ثوب ، وغسلوا مئات الوف البيضاء ، وارسلوا ٣٨ الف هدية ، وجمعوا ١٣٠٠ طن من المعادن واكتتبوا لصندوق الدفاع بواحد وسبعين مليون روبل .

لا يمر يوم دون اعمال بطولة جديدة ، وابطال جديدون يضحون حياتهم دون طلب اجرة ودون مفاخرة ؛ لا يمر يوم دون ان يخط في كتاب هذه الحرب المروعة فصول مجد وتفاقي للفرد والمجموع ، لمدينة كاملة ، مدينة محاصرة اسابيع واشهرًا تدافع عن نفسها وبذا تدافع عن الوطن كله ، تدافع عن الجنس البشري الذي يهدده طاعون اسود يجب اجتثاثه من اصوله .

هكذا يدافع الناس عن امر عزيز لديهم كحياتهم لا بل اعز من حياتهم . واليك بعض التفاصيل التي حدثت في الماضي القريب البعيد :



قرية روسية استعادها الروس من المحتلين الالمان بالقرب من سمولسك

رج بارد تهب من البحر . القمر لا يزال متألقاً في سماء الزرقاء الفاتحة ولكن شمس الربيع الدافئة قد بعثت اشعتها من وراء الجبال وظلت بالذهب اسطحة البيوت الصغيرة القائمة على شاطئ سيستوبول .

اشتدت الحركة في الشوارع . فتحت الدكاكين . وفتح حلاق شيخ ابواب دكانه ونادى : من قدم من الجبهة فليستقل ، هو قبل الكل .

للمسلة البلدية تسلم الثياب الناعمة البيضاء للاحباب ، والنساء يستلمن قوارير الحليب من الحلبه المركزية . وعلى حيف غرة يسمع صفيح ابواق الانذار على حين غرة تتدخل الحرب في هذه الحياة الهادئة .

الناس تختبئ في الملاجئ والخنادق ومداخل الدور . ينقطع صفيح ابواق الصنع البحري ، ويؤثر ازير الطيارات الروسية الواثبة الى اعلى الجو .

لقد جاءوا ، لقد جاءوا ... قفت المدينة كما يقف شعر الحيوان اذا تحفز للدفاع ، واخذ دوى المدافع الضادة للطيارات يصم الآذان ، فيجول بين الالمان والمدينة حاجز منيع - حاجز كثيف من القنابل المتفجرة في الجو . ان اختراق هذا الحاجز صعب . ها هي الطيارة الالمانية التي تتقدم السرب تحاول اختراقه ، فتتكاثف حولها السحابات الكروية للتكوة من انفجار القنابل . ويتصاعد الدخان من الطيارة فتوى ، وتتجطم في ضاحية المدينة .

في تلك اللحظة تنقض طياراتها على سرب طيارات العدو ، فيتبعثر السرب للنظم . وتنفرد كل طيارة بطيارة . هاهي طيارة الملازم الروسى قد انفردت بطيارة المانية ، وعلفت بذيلها واخذت تلاحقها ، فتتولى الطيارة الالمانية وتعلو وتهبط وتقلب طالبة الحرب من مطاردها . ولكن الطيارة الروسية لا تنفك عن مضايقتها مضايقة شديدة وترغمها على الهبوط . الهبوط ... الهبوط ... هاجسناها الايسر يتصاعد منه الدخان . اندلع اللهب . قفز احد الالمان من الطيارة للشتعلة ولكنه تحطم على الارض ، كما تحطمت طيارته ايضاً ، لان مظلمته لم